





CORPOSADADES)

Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail: recreio.abril@atleitor.com.br



llustrações FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ

VOCÊ SABIA QUE...

Os crocodilos guardam reservas de alimento na cauda?

Nos seres humanos, o alimento ingerido em excesso é armazenado em forma de gordura. Mas, no caso do crocodilo, o alimento a mais vai direto para a cauda. Ali, ele guarda comida o suficiente para que fique sem refeição por até dois anos.

QUAL O TIPO CERTO DE COMIDA PARA UM CACHORRO? RAÇÃO OU COMIDA NORMAL?

> **Pedro Felipe da Silva** São Paulo – SP

> > dificil conseguir

de ingredientes.

esse equilíbrio

Os veterinários recomendam que os cães comam ração, porque geralmente esse alimento é produzido a partir de pesquisas para saber de quais nutrientes os bichos precisam, qual o melhor formato para facilitar a mastigação e como fazer para que a comida seja mais bem digerida. Por isso, as racões costumam ter a dose certa de vitaminas, minerais, carboidratos e proteínas para bichos de diferentes idades. Na comida feita em casa, é mais

COMO SÃO FEITOS OS NUGGETS DE FRANGO?

Júlia Zanetti Rodrigues, 8 anos Curitiba – PR

Nuggets é uma marca de empanados de frango. Para fazê-los, a carne de franço é moida e colocada em uma fôrma. Depois, é passada em uma mistura de farinha, amido, leite em pó e água e, em seguida, na farinha de rosca. Essa mistura deixa o empanado com uma casquinha crocante. Então, a carne passa rapidamente por óleo quente e vapor, para eliminar microorganismos. Aí, o produto é embalado, congelado e vendido.



POR QUE AS NOSSAS VEIAS SÃO VERDES SE O NOSSO SANGUE É VERMELHO?

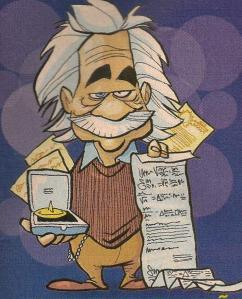
Rafael Kano Por e-mail

Porque as veias não são transparentes.

Quando olhamos para as nossas veias,
não vemos o sangue, só o tecido de
que elas são feitas, e ele é meio azulado.

É como num cano. Não vemos
a água que passa lá por dentro,
mas sim o material de que ele é feito.





QUANTAS INVENÇÕES FEZ ALBERT EINSTEIN? E QUAIS?

Daniel PereiraPor e-mail

Albert Einstein, físico alemão que viveu entre 1879 e 1955, não fez invenções. Ele descobriu fenômenos do mundo dos átomos e os descreveu em teorias importantes para a ciência. Seus dois maiores trabalhos foram a Teoria da Relatividade e a Lei do Efeito Fotoelétrico. Graças a essas descobertas, hoje é possível produzir energia nuclear, viajar para o espaço, usar o raio laser e até ter forno de microondas.

POR QUE A NOSSA CABEÇA NÃO PÁRA DE PENSAR?

Mariana B. Rodrigues, 9 anos Bauru – SP

Pensar é uma tarefa que faz parte da atividade normal do cérebro e significa que as nossas células nervosas estão trabalhando. O pensamento surge da comunicação entre elas. Se não fazem isso, elas enfraquecem e acabam morrendo. Assim, produzir pensamentos é como uma obrigação das células. Não conseguimos parar de pensar porque é uma atividade involuntária do nosso corpo, como os batimentos do coração.





- Quantos juízes ficam em campo durante a partida?
- A Um árbitro e dois assistentes, que são os bandeirinhas.
- Dois. Um é o titular e outro é reserva.
- Nenhum. Todos ficam fora do campo.
- Se o goleiro está na grande área, ele:
- A Só pode pegar a bola com a mão.
- Só pode tocar na bola com os pés.
- Tem de arremessar a bola para longe.
- Quando o juiz mostra
 o cartão vermelho
 para um jogador
 significa que:
- A Ele vai bater um pênalti.
- O time dele cometeu um erro.
- Ele está expulsando o jogador.

- Quantas
 substituições cada
 time pode fazer
 durante a partida?
- A Duas.
- **B** Quantas quiser.
- C Três.
- Uma partida só é encerrada antes dos 90 minutos se:
- A Sobrarem menos de sete jogadores numa equipe.
- **III** O goleiro sair.
- As duas equipes estiverem empatadas.

Se um jogador, sem querer, bate com o braço na bola fora da grande área, ele:

de futebol.

- A É expulso.
- Faz falta e leva cartão amarelo.
- Tem de ficar no lugar do goleiro.
- Quanto tempo dura o intervalo entre o primeiro e o segundo tempo?
- A Dez minutos.
- Quinze minutos.
- **Uma hora.**





- O que é um jogo amistoso?
- A Uma disputa que não vale pontos para nenhum torneio ou campeonato.
- **III** Um jogo entre time principal e reserva.
- **C** Uma partida entre times de países amigos.
- Ao iniciar o jogo no meio do campo, o jogador:
- A Pode lancar a bola com as mãos.
- **BB** Deve mandar a bola para o goleiro de seu time.
- **Deve chutar a bola** direto para outro jogador de sua equipe.
 - 96; 10M; 11 5; 12 ! W8 ! E L ! E 9 ! W S
 - 1 1 3 5 3 3 4 6 3

Respostas corretas

- Para que serve o apito do juiz?
- A Para alertar sobre qualquer decisão do juiz, como falta e fim do jogo.
- 🖪 Para chamar atenção dos bandeirinhas.
- Para avisar a torcida que o jogo acabou.
- Um jogador está impedido quando:
- A Faz um gol com a mão.
- Recebe uma bola sem ter ninguém do outro time à sua frente.

Continua jogando depois que o juiz

Como é a jogada conhecida como cama-de-gato?

A É o lançamento feito pelo goleiro.

- E guando um jogador faz que vai saltar e usa o corpo para desequilibrar o adversário pelas costas.
- **E** É um tipo de rasteira que deixa o adversário de cama.



VEJA O RESULTADO

Até 3 acertos **Bola fora**

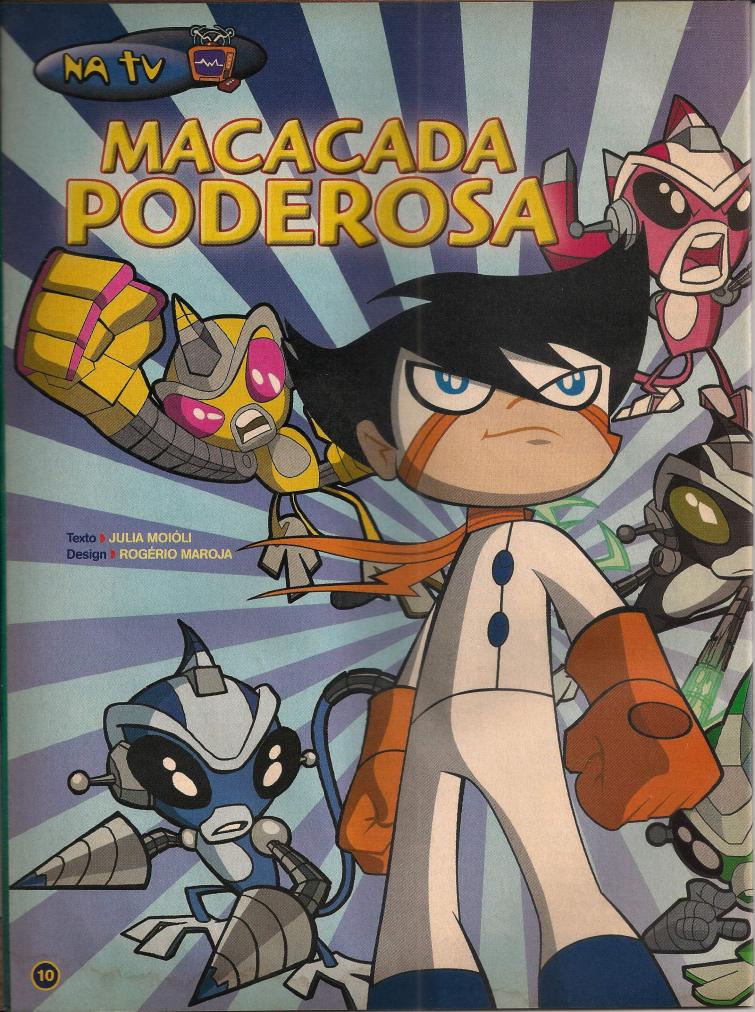
Parece que futebol não é a sua praia. Você até assiste a algumas partidas, mas não se liga muito nas regras e não costuma participar de campeonatos desse esporte. Para não dar bola fora com os amigos, tente ver mais jogos. Além disso, fazer parte de um bate-bola de vez em quando é ótimo para se divertir e conhecer melhor o esporte.

De 4 a 7 acertos Na trave

Você deve gostar de futebol, mas não conhece bem todas as regras do jogo. Por isso, quando vai jogar com a turma, às vezes pode cometer erros e dar chance ao time adversário. Preste um pouco mais de atenção quando assistir a uma partida na TV, tire dúvidas com seus amigos e faça pesquisas sobre o assunto na internet.

De 8 a 12 acertos Show de bola

Você é um verdadeiro craque quando o assunto é futebol! Conhece bem as regras e tem tudo para ser o capitão da equipe. Já que gosta tanto do esporte, só precisa treinar para ser realmente bom de bola. Mostre suas habilidades em campo, divida seus conhecimentos com a turma e aproveite para tornar-se um campeão.





Conheça a incrível turma de heróis do desenho do Super Esquadrão dos Macacos Robôs Hiper Força Já! e saiba como eles vão salvar o Universo.

Você conhece muitos heróis prontos para encarar as forças do mal. Mas nunca viu uma turma parecida com a do Super Esquadrão dos Macacos Robôs Hiper Força Já! É que, como o próprio nome já diz, nesse animê, os defensores do mundo são macacos-robôs. Seu líder é um menino de 13 anos chamado Chiro.

Essa turma está sempre alerta para combater o Rei Esqueleto e seu exército maligno, que quer dominar a cidade Shuggazoom. Ele sabe que uma mudança cósmica está prestes a acontecer e antes disso quer estender os domínios do mal. Se conseguir, todo o Universo será dominado por forças terríveis.

Para lutar contra eles, o jovem Chiro usa poderes especiais e está sempre com seus cinco guerreiros: Nova, Gibson, Sprx-77, Otto e Antauri. Eles têm de unir suas forças porque o Rei Esqueleto e seu exército enviam monstros supermelequentos para destruí-

los. São capazes também de truques como criar uma robô do mal programada para fazer Chiro se apaixonar.

Mas essas armadilhas não enganam o Esquadrão. Cada macaco tem sua especialidade. Juntos, eles reúnem força, habilidade e inteligência para enfrentar monstros mutantes e vilõesrobôs. E, em caso de perigo, eles se protegem dentro de uma máquina e passam a comandá-la em lutas cheias de ação.



OS SEGREDOS DE CHIRO

Quando o jovem Chiro não está lutando, ele é um garoto normal, que vai à escola, tem amigos e gosta de se divertir. Mas ninguém pode saber de sua missão secreta nem desconfiar de seus poderes.

Ele descobriu por acaso que podia ser um herói.

Um dia, quando passeava, encontrou um super-robô abandonado. Dentro dele estavam os cinco macacosrobôs, que despertaram de um sono profundo. Eles eram os antigos guardiães da cidade e perceberam que o mal estava se aproximando de Shuggazoom.

Quando o garoto despertou os macacos guerreiros, ele absorveu uma energia chamada Poder Primata.

É essa força que vai ajudá-lo a passar por grandes transformações para vencer o mal. E é por isso que só ele consegue entender a linguagem dos macacos.

E aos poucos Chiro vai descobrir que nada disso aconteceu por acaso e saber por que foi o escolhido para a missão.

A TURMA DO SESQUADRÃO

Gibson

Posicão no time:

Chefe do laboratório Arma: Brocas Robovac

O macaco azul é esperto e adora pesqui sar, comer pipocas e se divertir. Suas mãos viram brocas em forma de cone e lançam substâncias

gosmentas.

Chiro

Posição no time: Lider Arma: Poder Primata

É um garoto tímido que virou herói. Graças ao Poder Primata, é o único capaz de proteger Shuggazoom. Ele só tem medo de uma coisa: água. E isso não é pouco, já que sua cidade fica em cima da água.

Sprx-77

Posição no time: Piloto Arma: Punhos magnéticos

É o mais engraçado de todos. Para lutar, tem ímãs gigantes que dão choques nos inimigos e acionam acessórios diferentes. Também é um piloto habilidoso.

/Nova

Posicão no time:

Guerreira

Arma: Punhos robóticos gigantes

Ela é a mais valente da turma.
Adora uma boa briga e
conta com a ajuda de
mãos grandes que podem
se transformar para esmagar,
bater e quebrar tudo.

Antauri

Posição no time:

Conselheiro

Arma: Garras com lâminas

É inteligente e sabe usar palavras de sabedoria na hora certa. Não provoca brigas, mas quando é preciso usa muito bem suas poderosas garras com lâminas.

Otto

Posição no time: Mecânico

Arma: Mãos de serra

Sua especialidade é cortar qualquer coisa com as serras que tem no lugar de mãos.
Além disso, ele é o habilidoso mecânico do grupo e consegue até armazenar coisas em sua cabeça.

Rei Esqueleto

Sua missão é destruir Shuggazoom. Ele conspira com outros vilões do Universo que pretendem iniciar o reinado da escuridão e domina uma turma de monstros. Sua aparência é assustadora: é grande, forte, usa roupas roxas, tem olhos vermelhos horripilantes e dá gargalhadas que fazem todo mundo tremer.

AMIGO ROBÔ

Descubra qual macaco do esquadrão poderia ser sua mascote.

1 Como você enfrentaria uma turma de vilões?

- Encararia a briga com toda sua força, afinal você curte uma batalha
- Faria uma armadilha.
- Criaria uma estratégia de ataque.

2 O que você gosta de fazer nas horas livres?

- Criar experimentos para a feira de ciências.
- Desmontar coisas.
- Brincar e ficar inventando piadas.

3 De qual guloseima você gosta mais?

- Algodão-doce.
- Pipoca.
- Os dois.

4 O que você faz quando tem um problema com um colega na ecola?

- Fala com ele e tenta acertar a situação.
- Apronta a maior confusão.
- Faz uma brincadeira para ver se ele esquece a crise.

Na sua turma, todos costumam dizer que você é o:

- Brincalhão.
- Intelectual.
- Encrenqueiro.

6 O que você faz quando quer um brinquedo novo e caro?

- Arruma a maior confusão em casa.
- Diz para os seus pais que ele vai ser útil para você na escola.
- Pensa com calma e conversa com seus pais para convencê-los.

7 Se quebra sem querer o aparelho de som que sua mãe adora, você...

- Diz que estava fazendo um experimento quando tudo aconteceu.
- Diz para ela que já estava mesmo na hora de comprar um novo.
- Conserta o som antes de sua mãe chegar.

Que artefato você escolheria para vencer robôs do mal?

- Um imã gigante.
- Lâminas rotatórias que cortam qualquer coisa.
- Garras superpoderosas.

Que cor combina mais com o seu visual?

- Amarelo.
- Azul.
- Vermelho.

10 Que matéria não poderia faltar na escola dos seus sonhos?

- Artes marciais.
- Ciências.
- Mecânica.

RESULTADO



SE MARCOU MAIS 🪫

Você se identificaria com Nova, a macaca amarela. Mas cuidado para não se tornar tão briguento como ela!



SE MARCOU MAIS

Como Gibson, o macaco azul, você gosta de ciências, curte aprender cada vez mais sobre o assunto.



SE MARCOU MAIS

Você adora brincar, como Sprx-77, o macaco vermelho. Mas, quando o assunto é sério, não dá para ficar só nas piadinhas, certo?



SE MARCOU MAIS

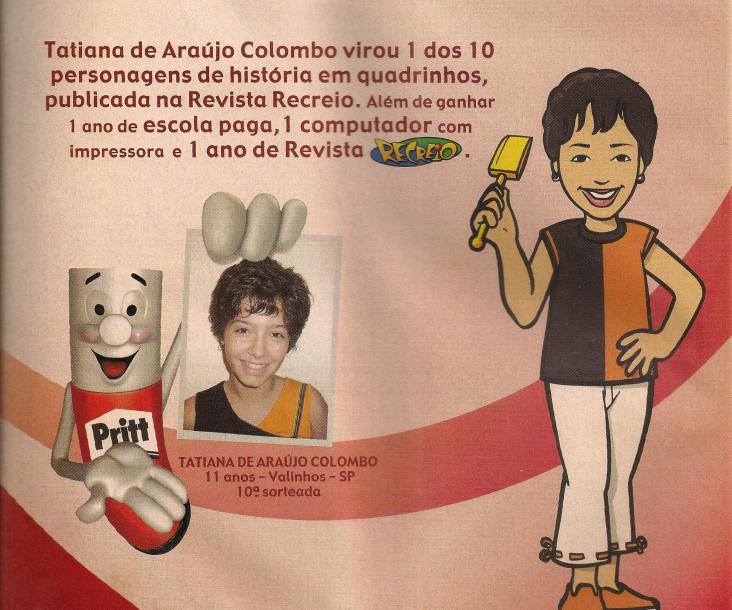
Pelo visto, você também faz o tipo mecânico, como Otto, o macaco verde, e adora consertar tudo o que encontra.



SE MARCOU MAIS

Com seu jeito centrado e inteligente, sua mascote é Antauri, o macaco preto. Cuidado para não virar uma fera quando entrar numa briga!

Cole na turma do Mr. Pritt



























Confira os vencedores no www.pritt.com.br



Quer experimentar um doce gostoso? Não se embanane. Veja como preparar uma sobremesa fácil de fazer.

BANANA-PAVE

Você vai precisar de:

- 2 bananas
- 1/2 pacote de bolacha de maisena
- 1 lata de doce de leite
- 1 lata de creme de leite
- 3 colheres de sopa de margarina
- canela em pó
- Ponha as bolachas em um saco plástico e esmague com as mãos até virarem farelo. Misture bem com a margarina. Forre um recipiente com essa massa.
- Em outra tigela, coloque o doce de leite e acrescente o creme de leite.

 Misture bem até ficar cremoso. Em seguida, derrame a metade desse creme por cima da massa da torta e cubra com rodelas de banana. Depois, espalhe o restante do recheio por cima.
- Deixe na geladeira por três horas e polvilhe canela em pó antes de servir.
 Quebre duas bolachas e coloque-as na torta como na foto.

Você sabia que...

- Existem quase mil tipos de banana em todo o mundo?
- A menor banana é a ouro, que não passa de 10 centímetros? Já a maior é a que cresce na Nova Guiné e chega a medir 50 centímetros e pesar quase 1 quilo!
- A banana-nanica tem esse nome por causa da bananeira, que é baixinha? Ela também é conhecida por banana-d'água, banana-chorona, banana-da-china e banana-anã.
- A banana-da-terra é a maior espécie brasileira chegando a medir 26 centímetros? Seus outros nomes são: bananacomprida e pacovão.
- A banana-maçã tem esse nome porque seu cheiro lembra o da maçã?
- A banana é uma fruta muito nutritiva? Por ser rica em potássio, ajuda a evitar cãibras?

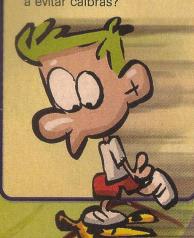


FOTO: LEO FELTRAN E FERNANDO LEMOS (BANANA); ILUSTRAÇÕES: JEAN GALVÃO

Com ele a disputa vai rolar!



Semana que vem, a RECREIO vai trazer o Tractor, um robô que encara qualquer desafio e está pronto para deslizar até você. Não perca!

PichTs

Patrocínio:

RECRESO

Toda quinta, nas bancas.



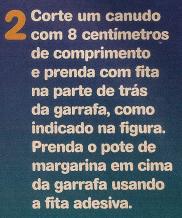
GIGANTE D

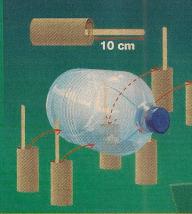
Que tal recriar um animal fascinante? É só separar o material e começar a montar o seu mamute.

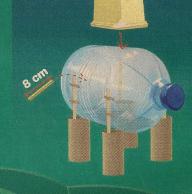
Você vai precisar de:

- 1 garrafa de água mineral de 5 litros
- 4 palitos de sorvete
- 4 tubos de papel higiênico
- 7 canudos dobráveis
- 1 caixa de sabonete
- 1 copinho de iogurte
- 1 pote de margarina tamanho regular
- papelão
- fita adesiva
- jornal
- tinta colorida
- cola

CRIAÇÃO: MARCOS FABIANO LOPES; ESQUEMAS: CARINA MAKI; FOTO: LEO FELTRAN. Retire o rótulo e a alça da garrafa. Prenda cada palito em um rolo de papel higiênico fixando com fita adesiva pela parte de dentro. Depois prenda os palitos nas laterais da garrafa formando as patas do mamute.







QUE BICHO É ESSE?

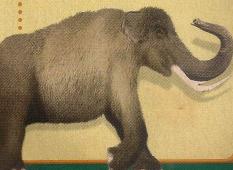
Os mamutes surgiram na África há 4 milhões de anos, num período em que a Terra estava coberta de gelo, os dinossauros tinham sido extintos e o homem morava em cavernas.

Os maiores mamutes chegavam a 5 metros de altura e 15 toneladas, quase quatro vezes mais que um elefante.

O corpo desses bichos estava adaptado ao frio, com pêlos grossos como lã. As presas tinham 5 metros de comprimento e serviam para cavar a neve em busca de alimento. Eles andavam em grupos de até 40 animais, liderados pelas fêmeas adultas.

Alguns séculos depois do início do aquecimento da Terra, os mamutes desapareceram. Não se sabe direito se foram extintos por causa da caça ou devido a algum fenômeno de clima.

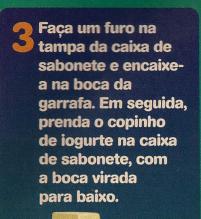
Muitos fósseis desses animais foram encontrados em regiões geladas e os cientistas estudam o material para entender esse mistério.



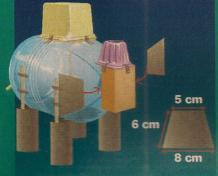
Você sabia que...

- Mamute significa "filho da terra"? O nome foi dado por nativos do norte da Ásia que acharam fósseis do bicho no solo gelado e pensavam que ele vivia sob a terra.
- ▶ Em 2003, foi encontrado o esqueleto de um mamute de 35 mil anos em ótimo estado de conservação na Suíça?
- Alguns cientistas sonham em clonar esses animais? Eles querem gerar mamutes misturando as células dos fósseis com as dos elefantes asiáticos, seus parentes mais próximos.

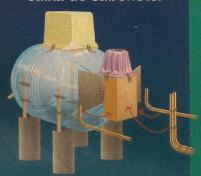
A PRÉ-HISTÓRIA



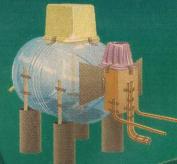
Copie duas
vezes o molde
das orelhas em
papelão e recorte.
Prenda-as na caixa
com fita adesiva.



Pegue dois canudos e dobre na parte sanfonada formando as presas. Prenda-os com fita nas laterais da caixa de sabonete.

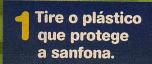


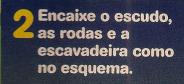
Enrole quatro
canudos com fita
adesiva formando
um L, como mostra
a figura. Prenda
com fita no meio da
caixa de sabonete.



Misture cola
e um pouco de água.
Rasgue pedaços de jornal,
passe-os nessa mistura e cole
sobre o mamute até cobrir tudo.
Deixe secar e pinte de branco.
Com um lápis, faça
os olhos e outros detalhes.
Pinte tudo com
tinta colorida.

Veja como montar o Brubit





Para acionar a escavadeira, pressione a sanfona.





Invente novos robôs encaixando seus ROBITS.

PIDITE
O futuro chegou!

CCHIN

RECRESO

Toda quinta nas banca



Divirta-se com Homem-Aranha 2 no Playstation Portátil.

MINI-AVENTURA

O Homem-Aranha já jogou suas teias em todos os videogames e agora chegou ao PSP. Sua aventura no Playstation Portátil segue o roteiro do filme, mas traz novos vilões e fases inéditas.

Com teia é fácil de ir de um lado para o outro, subir e descer e prender os bandidos. Existem muitas opções de movimentos e o mais legal é ir descobrindo cada um quando você avanca no jogo.

É possível combinar ações nas lutas e usar sua teia de vários modos. Você pode também configurar o nível de dificuldade. Quem já é um herói experiente curte a aventura no Hard (Difícil) enquanto os outros ficam no modo Normal. Mary Jane está segura, afinal o Aranha está a caminho!



Encare o chefão e só depois enfrente os outros inimigos.



Prenda um inimigo com a teia enquanto luta com outro.



Divirta-se nas missões que incluem passeios pela cidade.



Seja rápido para pular e desviar dos choques.

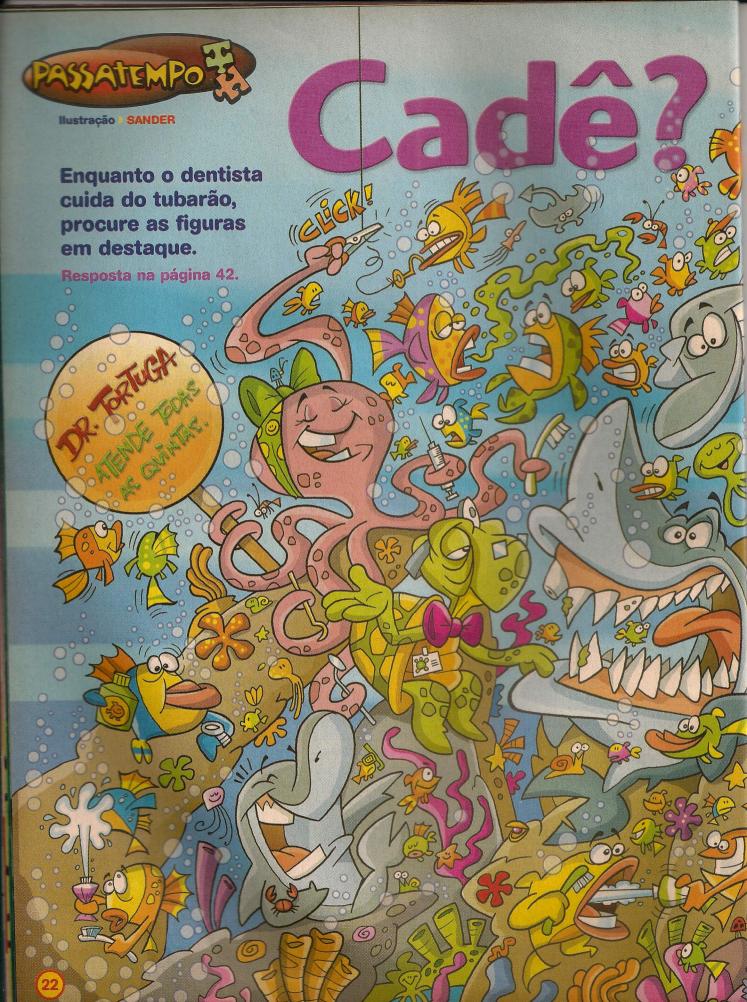


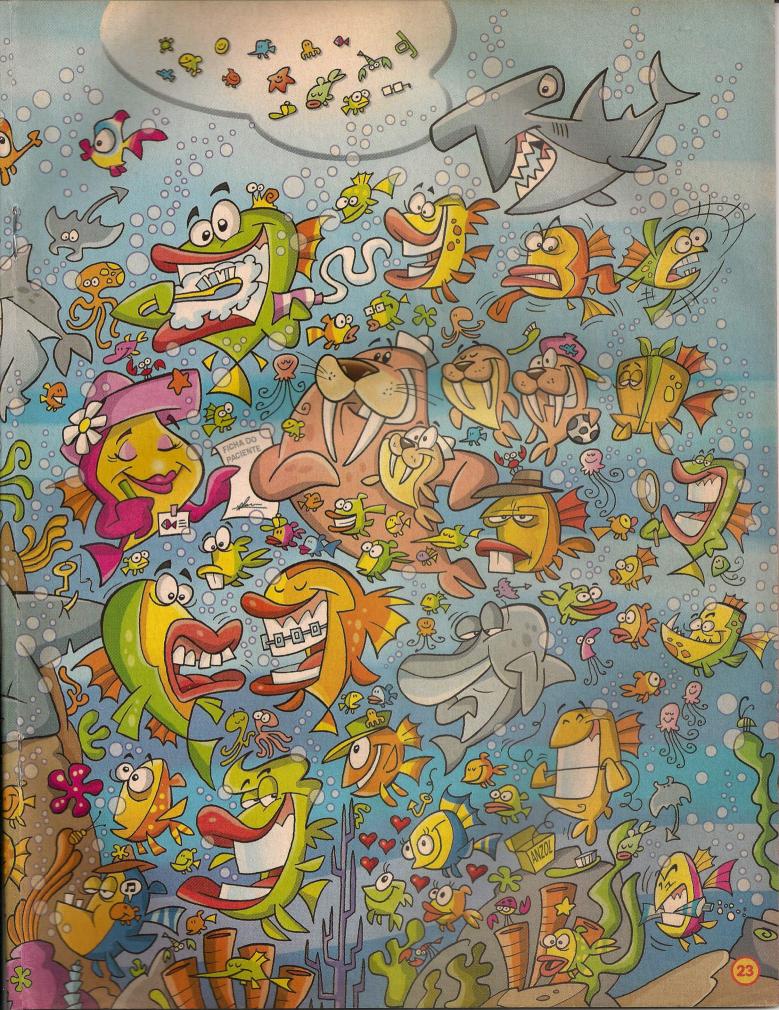
Uma seta na parte de cima da tela ajuda você a se localizar.

Novo Play

O Playstation Portátil, ou PSP, é um videogame com ótima definição e jogabilidade. Ele usa discos de jogos chamados de UMD, exibe arquivos de vídeo e toca MP3. Alguns jogos que já foram lançados para PSP: Ape Escape, Lumines, Ridge Racers e Need for Speed Underground.

DIVULGAÇÃO







Era um tempo de muita fome. Os bichos estavam sem nada para comer.

O papagaio veio anunciando:

- Currupacopacopaco,
 lá longe tem.
 - Tem o quê?
- Uma árvore carregadinha de frutas.
 - Que bom, vamos lá.

E os bichos foram. A árvore estava lá, mas

A árvore estava lá, mas ninguém tinha visto árvore igual antes, nem aquelas frutas. O macaco perguntou:

- Como é o nome dela?
Ninguém sabia. Nem a
paca, nem o tatu, nem a cotia,
nem a tia da saracura, nem
o tucano, nem o porco do
mato, nem o gato, nem
cobra, nem lagarto. Não
podiam comer uma fruta
que não sabiam como se
chamava, porque essa era
a lei no tempo em que os
bichos falavam. Discutiram:

– E o que se faz?

- Como descobrir?
- Ai, que fome.
- E sem saber o nome...
- Ninguém come.
- Ai, ai, ai.
- E quem pode saber?
- São Pedro sabe tudo,
 deve saber o nome da fruta.
- Então alguém precisa ir ao céu falar com ele.
 - Quem vai?
 - Vai quem corre mais.
- Melhor quem voa mais ligeiro.

E, sendo assim, lá foi a garça voando. Chegou ao céu e falou com São Pedro. O santo ficou com pena dos bichos e contou o nome da fruta. Pra não esquecer, a garça veio cantando pelo caminho.

No caminho, morava uma feiticeira que chamou pela garça:

- Venha cá, diga, de onde vem?
 - Venho do céu, fui falar

com São Pedro.

- E aonde vai com tanta pressa?
- Vou contar à bicharada o nome da fruta desconhecida.
- Ora, descanse um pouco, deve estar cansada, o céu é tão longe.
- Não posso, os bichos tão loucos de fome e precisam saber o nome da fruta pra matar a fome.
- Foi São Pedro que lhe contou o nome da fruta?
- Ele mesmo. Imagine só, um santo tão importante e falei com ele.

A feiticeira insistiu:

Fale mais de São Pedro comigo...

A garça ficou conversando com a feiticeira e, quando seguiu seu caminho, quis cantar a canção do nome da fruta, mas tinha esquecido.

Enquanto isso, a feiticeira ficou dando risada, pois o que ela queria era que a

garça esquecesse o nome da fruta. Os bichos continuavam com fome e precisavam saber como resolver aquela situação. Reuniram-se de novo:

- Quem vai?
- Ai, que fome.
- E sem saber o nome...
- Ninguém come.
- Ai, ai, ai.
- Bicho que voa não deu certo, agora vai bicho que corre.

E foi escolhida a lebre, que é muito rápida. Ela foi ao céu, São Pedro contou o nome secreto da fruta. Na volta, a lebre veio cantando para não se esquecer.

A feiticeira veio ao encontro da lebre e convidou:

 Descanse um pouco, de onde vem com tanta pressa?

- Venho do céu, fui falar

com São Pedro.

E a feiticeira falou, falou, mas a lebre não se atrapalhou, continuava cantarolando.

A feiticeira mudou a tática e cantou uma canção bem parecida.

Não deu outra, a lebre confundiu tudo e não sabia mais qual o nome da fruta. Os bichos cada vez com mais fome se reuniram de novo para escolher quem iria ao céu falar com São Pedro.

Já tinha ido bicho que voava, bicho que corria, bicho que nadava e foram indo todos os bichos e todos foram enganados pela feiticeira.

Resolveram mandar o jabuti, que ainda não tinha sido escolhido porque era muito lento. Na volta, a feiticeira veio ao encontro dele:

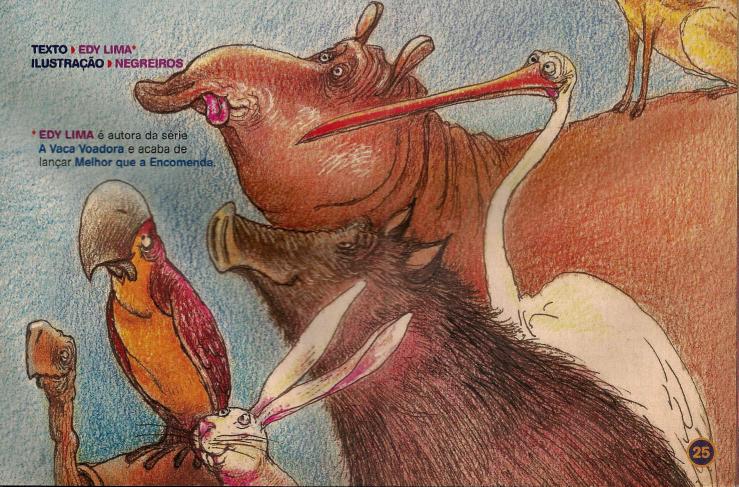
– De onde vem tão devagar?

O jabuti nem ligou pra ela, continuou cantando.

A feiticeira viu que não havia jeito de desviar a atenção do jabuti, ficou furiosa, jogou uma porção de pedras rachando todo o casco dele, como a gente ainda pode ver.

O jabuti nem ligou, continuou cantando e seguiu seu caminho até onde os bichos estavam esperando.

Agora que sabiam o nome da fruta, comeram até se fartar.





DECOLAM

Sai da frente!

Não dá para não reparar na crista do casuar de capacete, uma ave que também não voa. Ela tem apenas vestígios de asa. Isso significa que seus antepassados deviam voar, mas perderam essa habilidade.

O casuar chega a correr a 40 quilômetros por hora. Sua crista serve para abrir caminho pela mata, pois essa ave vive em florestas de vegetação muito fechada da Austrália e Nova Guiné.

O casuar é bravo. Dá chutes para se defender e seu terceiro dedo tem uma unha, de uns 20 centímetros, que funciona como um punhal.

> Quem falou que pingüim não voa?

Asas para nadar

Esses moradores do gelo do hemisfério sul têm asas pequenas que não servem para voar, mas são ótimas na hora de nadar. Elas funcionam como potentes remos que dão agilidade ao bicho na água, facilitando a pesca.

As 17 espécies de pingüins que existem possuem muitas adaptações especiais. Além das asas, suas pernas são curtas e os pés têm membranas, que são bem úteis na hora de mudar de direção durante a natação. Os cientistas acham que os pingüins perderam a capacidade de voar por falta de necessidade, já que vivem cercados de água e se alimentam de seres aquáticos. Assim, suas asas acabaram virando nadadeiras.

GALINHA VOA?

As galinhas e os perus foram domesticados e perderam a capacidade de voar com o tempo, já que não precisavam sair do chão para conseguir alimentos. No entanto, esses bichos ainda são capazes de dar pequenos vôos em curtas distâncias.

CONSULTORIA: CYBELE SABINO LISBOA (bióloga do setor de aves do Zoológico de São Paulo) e SÉRGIO RANGEL (biólogo do Zooparque Itatiba). – FOTOS: CORBIS

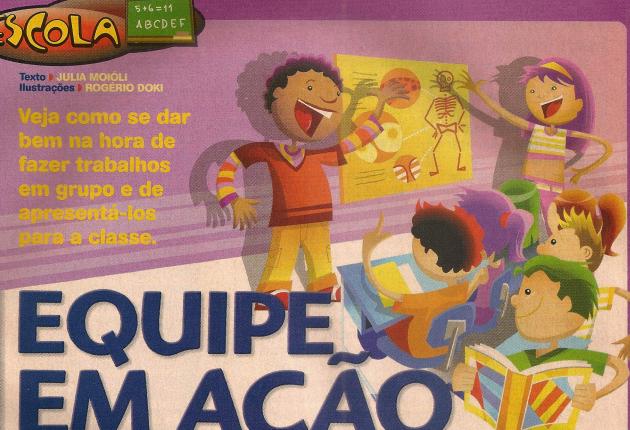
Não sou fruta

Olhe para o kiwi e veja se ele não parece a fruta que conhecemos. Na verdade, ela recebeu esse nome por causa da semelhança com o pássaro, que é o símbolo da Nova Zelândia. O kiwi não possui cauda nem voa, pois só tem vestígios de asas, ou seja, uns ossinhos que foram herdados de antigos parentes que voavam.

Isso aconteceu porque os ancestrais do kiwi não tinham predadores na Nova Zelândia. Sem essa ameaça, eles passaram a viver no chão e, com o tempo, seus descendentes perderam a capacidade de voar.







Quando a professora avisa que o trabalho do bimestre vai ser feito em grupo e deve ser apresentado para a classe toda, é o maior susto. Além do frio na barriga, só de pensar em ficar falando lá na frente, todo mundo já começa a imaginar como vão ser os grupos e na trabalheira de preparar tudo e procurar as informações. O melhor é não entrar em pânico. É importante pensar em cada etapa do trabalho

e tentar se organizar antes da apresentação. Um bom resultado depende só do esforço e da dedicação do grupo. Confira algumas dicas para preparar um trabalho legal com sua equipe.

FASE 1 DORGANIZAÇÃO

Fazer trabalho em grupo é legal, principalmente se você está entre amigos. Nesse caso, só é preciso ficar ligado para não misturar as tarefas com brincadeira. Vocês vão se divertir juntos, mas todo mundo tem de saber a hora de parar e se concentrar.

Pode ser que você tenha de preparar o trabalho com um grupo de pessoas que não conhece muito bem ou mesmo junto com um colega meio chato. Aproveite para fazer novos amigos e nem pense em arrumar confusão. Se ficar brigando ou implicando, logo você é quem vai ser chamado de chato.

Tente se entender com todos e, quando não concordar com a opinião dos colegas, explique seu ponto de vista com calma e respeite a decisão da maioria.

Logo na primeira reunião da turma, conversem sobre o assunto do trabalho e dividam as tarefas. É importante que todos pesquisem. Mesmo que um dos integrantes seja fera em desenho, ele não deve ficar encarregado só de cuidar da capa do trabalho. Todos têm de entender o assunto e participar. Resolvido o que cada um vai fazer, marquem as datas de entrega de cada parte.

E se você perceber que há desentendimentos sugira ao pessoal marcar uma conversa com a professora para pedir ajuda na organização.

FASE 2 MÃOS À OBRA

Pesquise em livros, enciclopédias, revistas e na internet e faça anotações. Você pode fazer cópias de parte do material ou imprimir o que achar mais legal e sublinhar partes interessantes. Se encontrar informações que possam ajudar outra pessoa do grupo, separe também.

Fique esperto para não pegar informações pouco confiáveis, principalmente na internet. Aposte nas páginas de escolas e universidades (geralmente elas terminam com .edu), organizações nãogovernamentais (.org) e de órgãos do governo (.gov). Veja também o site da RECREIO (www.recreionline.com.br).

E nem pense em copiar textos da internet e imprimir. Assim você não vai aprender nada e aí nem adianta fazer o trabalho. E se algum colega ou mesmo a professora fizer qualquer pergunta você não vai conseguir responder.

Depois que todos
pesquisarem, marquem uma
reunião, juntem o material
e selecionem o que vão usar
para montar o trabalho todo.
Combinem um encontro
na escola, antes ou depois
da aula, ou na casa de alguém.
Não se esqueçam de avisar
aos pais que estão
trabalhando em grupo
e peçam a autorização
e a ajuda deles para que
todos possam chegar na
hora e local combinados.

FASE 3 NA HORA H

Conversem sobre a apresentação. É preciso decidir a parte que cada um vai falar e escolher uma maneira de tornar a apresentação interessante. Dependendo do assunto, vocês podem fazer cartazes, levar fotos ou até objetos para mostrar, assim todo mundo vai entender melhor o assunto.

Em algumas escolas, é possível usar programas de computador. Aí vocês podem pedir a orientação de um professor de informática, por exemplo, para preparar uma boa apresentação. Se na sua escola não tiver

computador, façam cartazes com desenhos ou fotos. Dependendo do tema, vale planejar uma encenação para fazer a abertura e mostrar o material pesquisado.

No final, peçam que os colegas de sala façam perguntas se tiverem dúvidas. Assim todo mundo participa e aproveita mais a apresentação.

E SE DER ERANCO?

Confira dicas para evitar pânico na hora da apresentação:

- Estude o assunto e entenda o que está falando. Tire dúvidas com o grupo ou com
- a professora antes.
 Se você apenas decorar,
 pode esquecer algum
 detalhe e se perder.
- Treine em casa e se apresente para seus irmãos ou pais.
- Chegue alguns minutos antes de a aula começar e dê uma lida no texto.
- Tenha uma lista com os pontos importantes, mas evite ler o tempo todo.
- Se você esquecer a seqüência do que ia falar, passe para outro tema. Quando lembrar do anterior, você pode retomá-lo no final.
 Se alguém fizer uma pergunta e você não souber responder, confira se um colega do grupo pode ajudá-lo. Se ninguém souber, avise que vai pesquisar

o assunto e responderá assim que possível. Pesquise mesmo e responda depois.









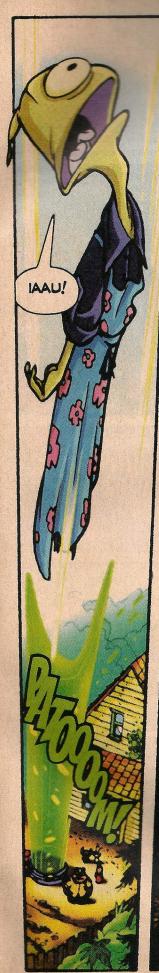












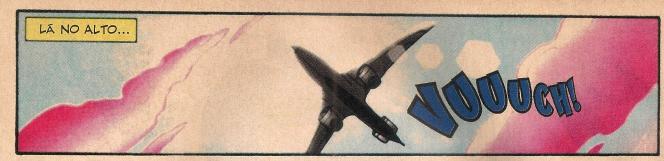
























PROMOÇÃO Barana

ESPANTE UM TUBARÂC

Parabéns a todos os participantes que mandaram suas idéias arrepiantes para dar um susto num tubarão!

Confira a lista dos classificados, que vão receber em casa um kit com:

- um DVD do filme
- O Espanta Tubarões
- duas camisetas
- um boneco

66 Eu levaria o tênis chulezento do meu pai 59 Lucca

66 Eu encheria a boca dele com geléia de alga colante João Vítor

66 Eu teletransportaria o tubarão para a aula de matemática 39 Benedicto

66 Eu colocaria um espelho para ele se assustar com a própria imagem 99 Rebeca

6 e 7 anos

- Ariane Ferreira EspindolaPorto Alegre RS
- Arthur H. S. Conceição Ipaussu – SP
- ▶ Christiane Leite Lins Maceió – AL
- Diego Netto Souza Ribeiro Escada - PE
- Guilherme Oliveira Xavier São Paulo - SP
- João F. R. de Oliveira Santo Antônio do Pinhal – SP
- Lucca Moretti Rimoli Valinhos – SP
- **Luiz F. G. L. de Almeida** São Paulo – SP
- Talvanes L. e Silva Júnior Maceió – AL
- Vitória Regina A. Lopes
 Fortaleza CE

8 e 9 anos

- Allan Adriano Dias Campo Bom - RS
- Benedicto Stipp Cruz Neto Piracicaba – SP
-) Alana Mendonça de Aguiar Porto Alegre – RS
-) Henrique de P. dos Santos Vila Rica – MT
-) Ígor Ferreira Espíndola Porto Alegre - RS
- João Vítor David Curitiba – PR
- Juliana de A. Marcondes Itapevi – SP
- Marcelo Ereira da Silva Porto Velho - RO
- Mauro M. de Albuquerque
 Teresina Pl
- ▶ Wellington Braz de Lima Santiago – RS

10 e 11 anos

- Daniel Alves Scarcello
 Rio Branco AC
- **Eduardo D. F. de Souza** Barra do Corda – MA
- De Gabriela De Toni Chapecó – SC
- Jandir Melo e Silva São Paulo - SP
- Jéssica C. B. dos Santos Santa Barbara D'Oeste - SP
- Mérica Picolo
 Campo Grande MS
- Matheus Dias Cougo Tramandaí – RS
- Rafael de Freitas Cançado
 Belo Horizonte MG
- Prebeca Chuffi Saccochi
 Brasilia DF
- Rodolfo Menezes SantosN. Sra. do Socorro SE





Sabe aquelas curiosidades mais intrigantes? Multiplique por 10.



*05 10 PRÉDIOS MAIS ALSOS *05 10 MAIORES ESTÁDIOS DE FUTEBOL MAIORES PONTES SUSPENSAS = 05 10 MAIORES TÜNEIS = A5 10 MAIORES IGREIAS -05 10 MAIORES AEROPORTOS # AS 10 MAIORES HIDRELÉTRICAS # 05 10 MAIORES CASTELOS IO PRÉDIOS RESIDENCIAIS MAIS ALTOS #0510 GRANDES MARCOS DA CONSTRUÇÃO

Almanaque Top 10: 80 rankings com os assuntos mais intrigantes do universo.

Mundo Estranho vai fazer você ficar sabendo 10 vezes mais sobre os fatos mais curiosos do mundo. Chegou o Almanaque Top 10, uma supercoleção de fascículos com 80 rankings dos "dez mais" em tudo quanto é tipo de assunto. Cada volume traz sempre um tema diferente. Corra 10 vezes mais rápido até a banca e comece já sua coleção.

A cada semana, um novo fascículo nas bancas.

- 3 Mundo Animal
- 4 Supermáquinas
- 5 Catástrofes
- 6 Esportes
- 7 Artes e Música

8 - Curiosidades



Já nas bancas!

Compre também pela internet: www.mundoestranho.com.br, pelo telefone:

(11) 2199-8881 ou por e-mail: produtos@abril.com.br

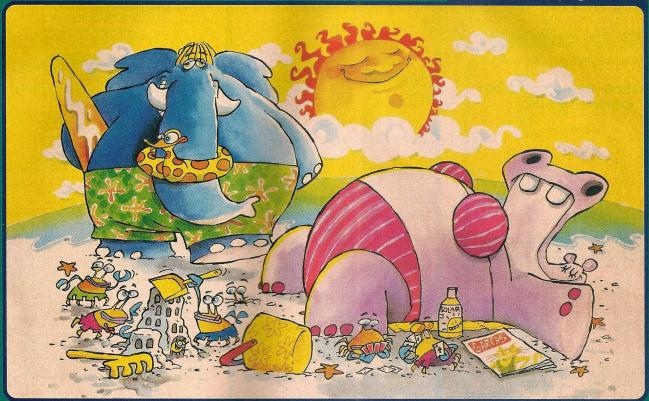
powered by Suhmarino

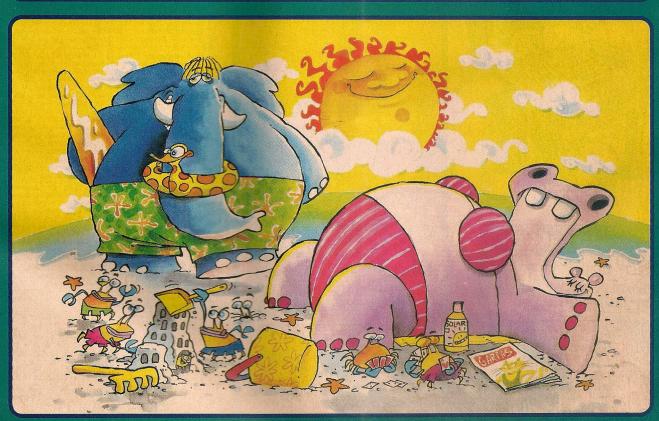


PASSATEMPO JOGO DOS SETE ERROS

Ilustração ▶ BIRY

Resposta na página 42.







Participe mandando a sua piada para:

Revista RECREIO Seção Piadinhas Av. das Nações Unidas, 7221 8º andar · São Paulo - SP CEP 05425-902

recreio.abril@atleitor.com.br

Entre em contato com a gente:

Atendimento ao leitor

Tel.: (11) 3037-4447 (de 2ª a 6ª, das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)

Fax: (11) 3037-4468

E-mail

recreio.abril@atleitor.com.br

Na internet

5.47

www.recreionline.com.br E-mail

recreionline@abril.com.br



Faça sua assinatura e não perca nenhuma edição da RECREIO

59TZ

Ligue para: Grande São Paulo 3347-2121

Demais localidades 0800-701-2828

Piadinhas

A Alice perguntou ao coelho como estava o chá.

O que ele respondeu?

 Deve estar com febre, pois está quentíssimo!

Ana Luiza Ferreira Cayuela São Paulo – SP

.

Qual a primeira coisa que um jóquei faz quando começa a chover?

Tira o cavalinho da chuva.

Cláudio Germoliato Jandira – SP

Por que cruzar a letra A com uma pulga é crime?

Porque surge um A saltante.

Eric Matos Yamamoto Manaus – AM

Quando é que a letra O não fica parada?

Quando OCORRE.

Douglas Rondão Mendonça Três Lagoas – MS

O que dá o cruzamento de pão, queijo e um macaco?

X-panzé.

Amana Franco Azevedo Carnaúbas - RN

O que, quanto maior a distância, maior fica?

A saudade.

Giovanni Pires Cortez Rio Bonito – RJ

A professora para o aluno: - João, por que você não fez a lição de casa?

- Porque eu moro em apartamento, professora.

Estela Alves Santos - SP

O que um elevador disse para o outro?

Você já pensou em quantas pessoas ajudamos
 a subir na vida?

Mateus Dantas, 7 anos Aracaju – SE



Fundador: VICTOR CIVITA (1907-1990)

Editor: Roberto Civita Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo, Maurizio Mauro

Presidente Executivo: Maurizio Mauro

Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright

Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal Diretor Superintendente: Luiz Felipe D'Avilla Diretor de Núcleo: René Agostinho



Diretora de Redação: Gisleine Carvalho
Diretora de Aret: Maria do Carmo Týla
Editora Especials Mônica Pina
Editorae: Cláudio Fragata e Cristiane Yamazato
Repórteres: Júlia Moióli e Roberta Viganó
Editora de Arte: Eliane lanicelli
Designers: Andrea Naliato e Rogério Maroja
Estagiária: Anne Sartor Palm (arte)
Atendimento ao Lettor. Karin Bernardo
Coordenadora Administrativa: Cisisiane Pereira
Consultoras Pedagógicas: Lidia Izecson de Carvalho
e Maria Wolak Grosbaun

Colaboraram Nesta Edição: Anderson Faria (arte), Daniel Nieuwenhuizen, Paula Sato (texto) e Eduardo Perácio (revisão) www.recreionline.com.br

Apoio Editorial: Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti Serviços Editorials: Wagner Barreira Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza Correspondente Internacional: Ruth de Aquino

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Eduardo Leite, Mariane Ortiz, Sandra Sampaio, Sergio R. Amaral Executivos de Negódio: Eliane Pinho, Leticia Di Lalio, Maria Luiza Marot, Marcelo Cavalheiro, Marcelo Davibe Monadi, Roba Bonadi, Roba Son Monte, Rodrigo Diodeo, Sueli Cozza, Vlamir Aderaldo, Walmir Gonçalves PUBLICIDADE REGIONAL Diretor; Jacques B. Ricardo PUBLICIDADE RED DE J ANEIRO Diretor; Paulo Renato Simbes PUBLICIDADE DI VI CULTURA JOVEM Gerente de Publicidade: Fernando Sabadin Executivos de Negódio: Adriana Dantas, Amuleia Bertola, Carios Salzar, Jalos Eduardo Dias, Luiz Caños Rossi, Neus Brigano, Renato Massacrenhas MÚCLEO ABRIL DE PUBLICIDADE Diretor de Publicidade: Pedro Codognotio Gerente de Venda: Claudia Prado, Marco Bulara Coordenação de Classificados: Silvana Coem MARKETINO E CIRCULAÇÃO Gerente de Marketing; Valeskas Sacrateria Consultor de Negódios: Tiago Adonso Gerente de Circulação Avulsas; Francisco Anselmo Gerente de Circulação Assinaturas: Bárbara Milkasevitis; PLANELAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES Diretor: Auro Iasi Gerente: André Vasconcelos Consultor: Thiago Cavassutif Processos: Roberto Faccio, Jessica Ramires ASSINATURAS Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávalos Diretor de Vendas: Franado Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, fax (11) 3037-5396 Publicidade tel. (11) 3037-5000. Central-SP tel. (11) 3037-6546, Classificados tel. 8040-132066, Grande São Paulo tel. 3037-2700 ESCRITORIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Belo Horizonte tel. (31) 3282-0630, fax (31) 3282-0630 Blumenau M. Martil Representações, tel. (47) 329-3820. fax (47) 329-3619 Brasilia Becritório: tels. (61) 315-7554/55-56575, fax (61) 315-7558. Representante: Carvalhaw Marketing Ltda., tels. (61) 426-734/21223-0736/225-758. Representante: Carvalhaw Marketing Ltda., tels. (61) 426-734/21223-0736/225-758, fax (61) 321-1945, emails tamhé@olocombr Campinas CZ Press Com. e Representações, telefax (19) 3235-7175, e-mail: tcapress@czpress.com. br. Cuiabă Feñix Propaganda Ltda., telefax (65) 3027-2772, e-mail: lucianooliveti@uol.com.br Curitiba Escritório: tel. (41) 230-8000, fax (41) 252-7110; Representante: Via Midia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (41) 234-1224, e-mail: viamidia@viamidiapr.com.br Horianopolis Comercial Via Lagoa, Lagoa da Conceição, tel. (48) 232-1678, telefax (48) 232-1678, e-mail: multianodimolidiacolution.nel Goânia Mididle West Representações Ltda, tels. (62) 215-3274/3509, telefax (62) 215-3518, e-mail: publicidade@middlewest.com.br Joinville Via Midia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (47) 435-2725, e-mail: viamidiajoriuncom.br Maringá delefax (47) 435-2725, e-mail: viamidiajoriuncom.br Maringá delefax (47) 435-2725, e-mail: viamidiajoriuncom.br Maringá delefax (44) 302-8-699, e-mail: matitude@uol.com.br Porto Alegre Escritório: tel. (51) 3327-2850, fax (51) 3227-2855, Representante: Print Sul Veiculos de Comunicação Ltda., telefax (31) 3328-1344/3523-4954, e-mail: matitude@uol.com.br Porto Alegre Escritório: tel. (63) 3364-3516, fax (64) 3327-6996, e-mail: matitude@uol.com.br Porto Alegre Escritório: tel. (63) 3364-3516, fax (64) 3327-1597, e-mail: multirevista@uol.com.br Ribeirão

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Veja: Veja. Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais Negócios: Exame, Você S/A Consumo/Comportamento: Núcleo Consumo: Boa Porma. Elle, Estilo, Mancequim Núcleo Comportamento: Claudia, Nova Núcleo Bem-Estar: Bons Fluidos, Saúdel, Vida Simples Turismo/Tecnologia: Núcleo Turismo: Guias Quatro Rodas, National Geographic, Viagam er Turismo Núcleo Homem: Placar, Playboy, Quatro Rodas, Vip Núcleo Tecnologia: Inío, Inío Corporate Cultura/Jovem: Núcleo Jovem: Capricho, Nundo Estranho, Superinteressante Núcleo Inamit! Aivividades: Disney, Recrelo Núcleo Cultura: Almanaque Abril, Guia do Estudante, Aventuras na História, Revista das Religiões Casa/Semanais: Núcleo Casa e Construção: Arquitetura e Construção, Casa Claudia. Calma Núcleo Celevidades: Configo! Núcleo Semanais: Ana Maria, Faça e Venda, Minha Novela, Tilti, Vival Mais Fundação Victor Civita: Nova Escola

RECREIO (ISSN 1517-7467), amo 6, n° 270, é uma publicação semanal da Editora Abril S.A. Assinatura: Sua satisfação é a sua garantia. Edições anteriores: Venda exclusiva em bancas, pelo preço da última edição em banca. Solicite ao seu jornaleiro. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuídora Nacional de Publicações, São Paulo, RECREIO não admite publicidade redacional. Código DINAP - 12788/1.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112
Demais localidades: 0800-704-2112 www.abriksa.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121
Demais localidades: 0800-701-8288 www.assineabril.com.br
IMPRESSA NA DIVISÃO GRĀFICA DA EDITORA ABRIL S.A.
Av. das Nações Unidas, 7221, 6° andar, Pinheiros, CEP 05425-902, São Paulo, SP

11/4

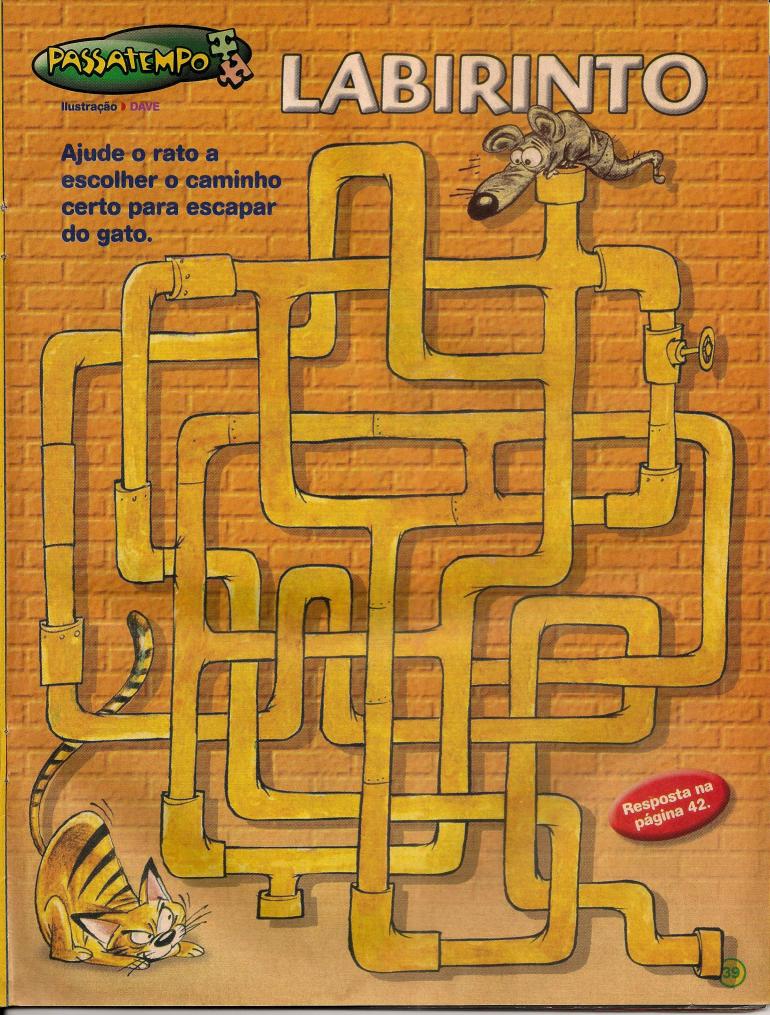
LIPP

ANER



Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita Presidente Executivo: Maurízio Mauro Vice-Presidentes: Deborah Wright, Emílio Carazzai, José Wilson Armani Paschoal, Valter Pasquini

www.abril.com.br



CORREJO

ESCREVA PARA A GENTE:

Revista RECREIO

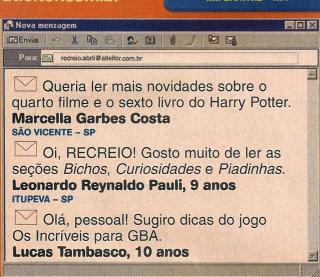
Av. das Nações Unidas, 7221 • 8º andar São Paulo • SP CEP 05425-902

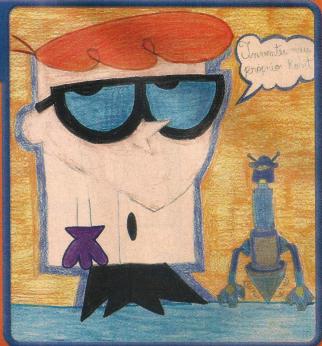
E-mail: recreio.abril@ atleitor.com.br

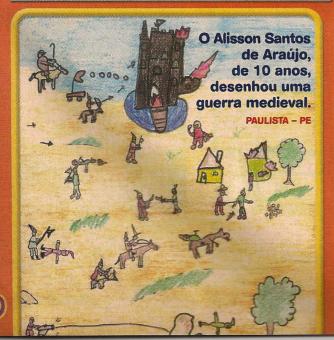


Quem desenhou o Dexter foi o Daniel Lopes da Silva.

IMPERATRIZ - MA











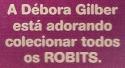


O Lucca Piani, de 10 anos, quer matérias sobre Harry Potter.

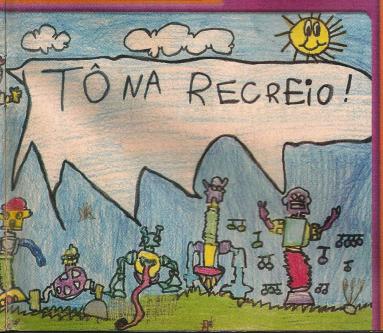
BELÉM - PA

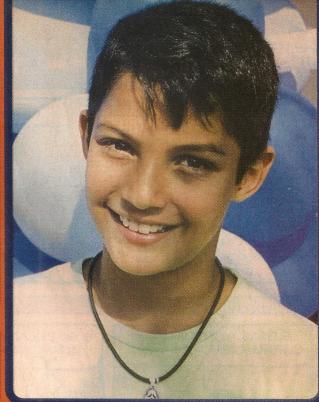
Oi, pessoal! Gostaria que vocês fizessem uma matéria completa com os vilões dos animês Inuyasha e Yu-Gi-Oh!, contando quem são e mostrando imagens bem legais!

OLÍVIA VIANNA, 12 ANOS GUAPIMIRIM - RJ



CURITIBA - PR





Gosto muito de fazer os passatempos e ler as HQs da RECREIO!

RÔMULO RODRIGUES

PALMAS - TO

Turma, adoro
me divertir com as
tirinhas da revista!
ISABELA R. DE SOUZA
SÃO PAULO - SP

O Matheus Faria de Oliveira gosta de ler matérias sobre o Astro Boy.

GUARATINGUETÁ – SP

Queria saber mais coisas sobre Digimon 4 e BeyBlade. HUGO C. VÉRAS, 9 ANOS CARUARU – PE



É, VOCÊ ESTÁ ENCRENCADO!



Animatiras







© Editora Abril S.A.

por **Fred Wagner**

por **Jean Galvão**

por Mike Peters

Mamãe Ganso





SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Páginas 22 e 23





Página 28



Página 37



Página 39



Registration of the second sec

TELEVISÃO COM DIVERSÃO. ESSE É O CANAL!



A simpática galinha Lilica é estrela de um programa da TV Rá Tim Bum. Ajude-a a encontrar o caminho certo e chegar a tempo para a gravação. Quer mais diversão? Assista à TV Rá Tim Bum: Peça pro seu pai ou sua mãe perguntar na operadora de TV por assinatura qual é o número do canal.



